

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „**občanský zákoník**“),(dále jen „**smlouva**“)

Článek I. Smluvní strany

Objednatel:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34, Praha 7
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Bankovní spojení: XXXXXXXXXX
Zastoupená: Mgr. Jaromírem Bischofem, ředitelem Správy logistického zabezpečení
Policejního Prezidia ČR
Kontaktní adresa: Nádražní 16, 150 05, Praha 5, P. O. Box 6
Kontaktní osoba: Daniel Dušek
E-mail: XXXXXXXXXX
Telefon: XXXXXXXXXX

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

AUROTON COMPUTER, spol. s r.o.

Sídlo: Desenská 612/35, 190 00 Praha 9
Kontaktní adresa: Desenská 612/35, 190 00 Praha 9
IČO: 43871437
DIČ: CZ43871437
Zastoupen: Ing. Přemyslem Ondrou, jednatelem
Bankovní spojení: Unicredit bank
Číslo účtu: XXXXXXXXXX
Kontaktní osoba: Ing. Zdeňka Pražáková
E-mail: XXXXXXXXXX
Telefon: XXXXXXXXXX
Fax: XXXXXXXXXX

Zapsána do obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5013

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen smlouva),

která je uzavřena na základě a v souladu s výsledky veřejné zakázky s názvem Upgrade lustrační GSM brány pro mobilní zařízení Psion, které bylo zveřejněno ve věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem 672077, v jejímž rámci byla nabídka zhotovitele vyhodnocena jako vhodná.

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit a předat řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v čl. II. odst. 2 a dále poskytnout objednateli licenci k užití díla a postoupit na objednatele majetková práva autora v rozsahu dle této smlouvy (dále jen „dílo“). Předmětem

smlouvy je rovněž závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas zhotovené a předané dílo a licenci k užití díla a/nebo postoupení majetkových práv autora sjednanou cenu.

2. Specifikace díla:

1. Analýza dat

- a. Analýza technologie, detailní funkční design

2. Úprava SW a implementace

- a. Úprava SW Upgrade lustrační brány pro požadované aspekty a vlastnosti řešení
- b. Interní testování a simulace v prostředí Zhotovitele
- c. Instalace HW a SW komponent v prostředí objednatele
- d. Testování v prostředí objednatele
- e. Finální instalace, předání a akceptace

Dílo je podrobně specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí.

3. Veškeré důsledky vzniklé nesplněním povinností Zhotovitele podle této smlouvy jdou k jeho tíži.

Článek III.

Způsob a termín zhotovení díla, předání díla

- 1. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel zejména odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly.
- 2. Výsledek činnosti, jenž je předmětem díla nebo jeho části dle této smlouvy, není zhotovitel oprávněn poskytnout třetím osobám ve smyslu § 2633 občanského zákoníku.
- 3. Termín zhotovení a předání řádně zhotoveného díla je nejpozději 17. 12. 2016. Provádění díla bude probíhat dle časového harmonogramu, který je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
- 4. Dílo bude předáno objednateli vyhotovené v českém jazyce, a to tak, že zhotovitel je předá objednateli v listinné formě vytištěné a podepsané manuály ve dvou (2) originálech a v elektronické formě ve formátu Microsoft Word a v případě obrazových výstupů ve formátu PDF (Portable Document Format) nebo v běžně používaných grafických formátech (BMP, JPG, GIF) na nosiči dat CD nebo DVD a aplikační software uložený na DVD.
- 5. Místem předání díla je ICP Praha Ruzyně, ul. Aviatická 1050/16, Praha 6.
- 6. Při akceptačním řízení bude zhotovitelem ověřena funkčnost díla. O předání a převzetí díla bude zhotovitelem vyhotoven protokol o předání a převzetí díla (dále též jen „protokol“) ve dvou (2) originálních vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu. Osobou oprávněnou k podpisu protokolu za objednatele je Ing. Vladimír Tomášek nebo Mgr. Petr Malovec.
- 7. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí převzetí díla písemně zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání díla. Na následné předání díla se použijí výše uvedená ustanovení tohoto článku.

Článek IV.

Vlastnické právo k zhotovované věci a nebezpečí škody na ní

1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu a právo k užití SW přechází na objednatele okamžikem akceptace díla.
2. Nebezpečí škody na zhotoveném díle nese od počátku zhotovování do akceptace a převzetí díla zhotovitel.

Článek V.

Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že za dílo řádně zhotovené a předané podle této smlouvy objednatel zaplatí zhotoviteli cenu díla ve výši 3 197 500 Kč bez DPH (slovy: třímilionystodevadesátšedmtisícpětset korunčeských) jako cenu nejvýše přípustnou, tj 3 868 975 Kč s DPH (slovy: třímilionyosmsetšedesátosmtisícdevětsetsedmdesátšest korunčeských), při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
2. Tato sjednaná cena díla je konečná a zahrnuje zejména veškeré výdaje vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla.
3. Cena díla bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem po akceptaci díla a jeho převzetí objednatelem. Faktura (daňový doklad) vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy a dále vyčíslení zvlášť ceny díla bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu díla včetně DPH. Faktura musí být prokazatelně doručena nejpozději dne 16. prosince 2016 na adresu: Policejní prezidium ČR, Na Baních 1304, p. Daniel Dušek, Praha 5. V případě doručení faktury po tomto datu se mění její splatnost na 90 dní.
4. Zhotovitel je povinen přiložit k faktuře originál protokolu o předání a převzetí díla nebo akceptačního protokolu podepsaný oprávněným zástupcem objednatele: plk. Ing. Vladimír Tomášek nebo plk. Mgr. Petr Malovec. Faktura musí dále obsahovat následující údaje: registrační číslo projektu 014V112006002 a název projektu: SLZ PP – OCP – Psiony Upgrade lustrační GSM brány.
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na kontaktní adresu objednatele. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny díla z bankovního účtu objednatele na bankovní účet zhotovitele uvedený ve smlouvě. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
6. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo její části.
7. Objednatel je oprávněn vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

Článek VI.

Součinnost a kontrola provádění díla

1. Smluvní strany se zavazují poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje předkládat objednateli na jeho žádost písemné informace o průběhu a obsahu prací v rámci zhotovení díla, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od doručení žádosti objednatele, která může být učiněna a doručena i prostřednictvím e-mailu.

3. Zhotovitel je povinen zpracovat do díla připomínky uplatněné objednatelem v průběhu zhotovení díla bez jakéhokoli nároku na zvýšení ceny díla, pokud jejich zpracování do díla nepovede prokazatelně ke zhoršení kvality zhotovovaného díla.

Článek VII.

Práva duševního vlastnictví

1. Zhotovitel se zavazuje, že při vypracování díla neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které objednateli vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči objednateli v souvislosti s porušením povinnosti zhotovitele dle předchozí věty.
2. Bude-li výsledkem nebo součástí díla i dílo, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořízené databázi, poskytuje zhotovitel jako autor ode dne předání díla na neomezenou dobu objednateli pro území České republiky výhradní licenci k užití díla všemi způsoby užití v neomezeném rozsahu, přičemž výše odměny za poskytnutí licence je již zahrnuta v ceně díla. Objednatel je zároveň oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název nebo spojit dílo s jiným dílem či zařadit díla do díla souborného. Objednatel může výše uvedenou licenci poskytnout jako podlicenci nebo postoupit třetím osobám dle výběru objednatele, přičemž zhotovitel s tímto výslovně předem souhlasí. Objednatel není povinen licenci využít.
3. Bude-li výsledkem nebo součástí díla i zaměstnanecké či kolektivní dílo, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořízené databázi, postupuje zhotovitel jako zaměstnavatel či osoba, z jejíhož podnětu a pod jejímž vedením je dílo vytvářeno a pod jejímž jménem je dílo uváděno na veřejnost, ke dni předání díla právo výkonu majetkových práv autora k dílu na objednatele, přičemž výše odměny za postoupení je již zahrnuta v ceně díla. Zhotovitel prohlašuje, že autor svolil i ke zveřejnění, úpravám, zpracování včetně překladu, spojení s jiným dílem, zařazení do díla souborného, k dokončení svého zaměstnaneckého díla, jakož i k tomu, aby zhotovitel uváděl zaměstnanecké dílo na veřejnost pod svým jménem, že autor výslovně souhlasil s dalším postoupením výkonu těchto práv na objednatele a z objednatele na třetí osoby. Zhotovitel prohlašuje, že všem autorům poskytl dostatečnou přiměřenou odměnu a že všechny závazky zhotovitele vůči autorovi jsou vypořádány.
4. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je plně oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví včetně výše uvedených autorských práv, a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání díla objednatel, včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů děl v souladu s autorským zákonem, popř. od vlastníků jiných práv duševního vlastnictví v souladu s právními předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které objednateli vzniknou v důsledku toho, že objednatel nemohl dílo užívat řádně a nerušeně.

Článek VIII.

Povinnost mlčenlivosti

1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
 - a. o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b. o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služeb objednateli dle této smlouvy.

3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytování služeb dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek IX.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu zhotovení a předání řádně zhotoveného díla podle čl. III ze strany zhotovitele, v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodů vad díla nebo v případě prodloužení zhotovitele s odstraněním vad díla je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže se jakékoli prohlášení zhotovitele podle čl. VII. ukáže nepravdivým nebo zavádějícím nebo zhotovitel poruší jiné povinnosti podle čl. VII. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,-- Kč (slovy: stotisíckorunčeských) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Jestliže zhotovitel poruší jakoukoli povinnost podle čl. VIII., zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: stotisíckorunčeských) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
4. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti zákonný úrok z prodlení ve výši stanovené podle příslušných právních předpisů z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejich úhradě straně povinné.
6. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.
7. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele se zhotovením a předáním řádně zhotoveného díla o více než třicet (30) kalendářních dnů;
 - b) nepravdivé nebo zavádějící prohlášení zhotovitele podle čl. VII.,
 - c) porušení jakékoli povinnosti zhotovitele podle čl. VII. a/nebo čl. VIII.;
 - d) nezpracování připomínek objednatele do díla;
 - e) opakovaný postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s pokyny objednatele.
8. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b)
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace.
9. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dnů.
10. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek X.
Záruka a sankce za její nedodržení

1. Zhotovitel ručí za kvalitu jím prováděných prací (díla) dle této smlouvy po dobu 36 měsíců od data předání objednateli za podmínek uvedených v záruční listině
2. Reklamace vad musí být provedena písemně.
3. Zhotovitel se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady ve lhůtě 5 dnů od doručení reklamace objednatele nebo ve lhůtě stanovené objednatelem, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená. Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli po odstranění vady dle čl. III odst. 4 až 6.
4. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý případ prodlení s vyřízením reklamace a za každý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě.
5. Reklamace jsou ze strany objednatele řešeny pověřeným pracovníkem: Miroslav Petrák, tel.: XXXXXXXXXX, Petr Franěk, tel.: XXXXXXXXXX.
6. Poskytnutá záruka se vztahuje na všechny části předmětu plnění, jakož i na jeho vlastnosti požadované objednatelem.
7. Zhotovitele odpovídá objednateli za případnou škodu, která mu vznikne z titulu neodstranění vady na předmětu plnění poskytovatelem ve sjednaném termínu.

Článek XI.
Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Zhotovitel je povinen dokumenty související s poskytováním služeb dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny poskytnutých služeb, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Zhotovitel je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.

Článek XII.
Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva se řídí občanským zákoníkem dle § 2586 a násl. občanského zákoníku.

4. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž tři (3) obdrží objednatel a jeden (1) zhotovitel. Objednatel po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - příloha č. 1 – Specifikace díla
 - příloha č. 2 - Harmonogram

V Praze dne: 21.11.2016

V Praze dne: 21.11.2016

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Mgr. Jaromír Bischof v.r.
ředitel

.....
Ing. Přemysl Ondra v.r.
jednatel

Příloha č. 1 – Specifikace díla

1. Popis technického řešení

Technické řešení je založeno na dvoustupňovém systému přístupu k datům:

Na mobilním zařízení je připraven požadavek na dotaz, který je prostřednictvím VPN v mobilní síti přenesen na speciální server označený jako „Dotazovací brána“. Tento server je určen výlučně na komunikaci z mobilní sítě a zpracovává datagramy, které jsou částí dotazu. Ve druhém stupni je za dalším firewallem zařazen server Dotaz-Odpověď, který již zpracuje dotaz z mobilního zařízení, připraví odpověď a tu synchronně předá, opět kryptovanou, Dotazovací bráně. Ta následně odpoví na původní dotaz z mobilního zařízení.

Aspekty řešení:

Rychlost

Od odeslání dotazu je průměrně za 17 sekund vrácen kompletní hitlist včetně fotografií, který je již dále k dispozici offline. Průměrně 11 sekund z této doby trvá vlastní proces lustrace na straně serveru Dotaz-Odpověď (lustrační brána).

Stabilita spojení

Provedené testy ukazují, že GSM datové připojení ve zvolené modulaci (jen GPRS a EDGE, tedy tzv. 2G) je mimořádně stabilní i v příhraničních oblastech a i z hlediska delších akcí není problém s kontinuálním vytěžováním systému.

Biometrie

V současnosti jde o jediný systém, který umožňuje dotaz otiskem prstu. Intenzivně využíváno pro kontrolu platnosti víza a identity jeho držitele vůči systému CS-VIS.

Úplnost lustrace

Systém poskytuje data ze VŠECH požadovaných i doplňkových evidencí (zdrojových systémů), které jsou pro výkon služby v oblasti cizinecké problematiky klíčové. Systém je s gestory klíčových systémů (SIS, ICIS, VIS, CIS) ověřen a splňuje kritéria pro případné schengenské hodnocení.

Komplexnost odpovědi

Data jsou předávána v maximálním vhodném detailu a není nutné provádět doplňkovou lustraci např. fónicky, nebo na služebně, oddělení, atd. U evidencí, kde je to možné je přímo přenášena fotografie v odpovídající kvalitě (zobrazení ostré fotografie na celý displej přístroje).

Ergonomie

Práce se systémem je intuitivní a rychlá, uživatelské rozhraní je přizpůsobeno práci v terénu a účelu mobilního zařízení.

Vlastnosti systému MOBLUST G2 GSM

• Stále podporována **kombinovaná lustrace OFFLINE** (v datových fondech uložených v paměti terminálu – zařízení PSION) a **ONLINE** lustrace:

- a) **MATRA** prostřednictvím radiostanice PEGAS připojené adaptérem BT nebo
- b) **GSM** prostřednictvím modulu GSM a VPN,

- ztotožnění kontrolované osoby prostřednictvím centrálních evidencí nebo biometrickou kontrolou dokladu,
- podrobné auditní logování všech lustrací s automatickým přenosem do IS Logy PP PČR,
- lustrace alfanumerickou kombinací vstupních parametrů (Vozidlo, Osoba + Doklad),
- lustrace pomocí otisku prstu,
- pořízení záznamu o kontrole (KO) a jeho automatický přenos do IS Kontrola
- autentizace uživatele v doméně PČR, kontrola platnosti účtu proti SPK (EKIS), nutné členství ve skupině MOBLUST.

Podporované datové fondy

V rámci procesu GSM lustrace jsou prohledávány především tyto základní datové fondy:

- **SIS II** – Schengenský informační systém (osoby, vozidla, doklady),
- **ICIS** - Interpol Criminal Information System (osoby, vozidla, doklady),
- **PATROS** - Pátrání po osobách,

- **PATRMV** - Pátrání po motorových vozidlech,
- **Opatření** - Informační systém OS PP PČR (osoby, vozidla),
- **CIS** - Cizinecký informační systém (ENO, TDU, AZYL, ZZD, ZZB, PZR, PRE, POZ),
- **NS VIS** - Národní vízový informační systém (držitelé víza, vydaná víza),
- **CS VIS** - Centrální vízový informační systém (EU víza),
- **AIS EO / CRO** - Centrální registr obyvatel (osoba, doklad),
- **CRV** - Centrální registr vozidel,
- **CER** - Centrální evidence řidičů (osoba, ŘP), včetně záznamů o přestupcích.

Podporované typy lustrace

- Alfanaumerická klávesnicí (ruční zadání klávesnicí) s podporou národních akcentů
- Alfanaumerická čtečkou dokladů (v normě ICAO)
- Biometrická s načtením alfanumeriky čtečkou dokladů (ztotožnění a lustrace 1:1)
- Biometrická bez alfanumeriky (vyhledání identity - zatím pouze v CSVIS)

Pro každou evidenci je určena společná datová báze, která se zobrazuje v seznamu nalezených záznamů (hitlist), typicky jde o nacionále, hlavní markanty a piktogramy, detail je pak pro každou evidenci samostatný a obsahuje datovou větu s daty podle zdrojového systému. Fotografie je typicky načtena hned při prvním dotazu. U zdrojových systémů (evidencí) s dvofázovým dotazem (např. Interpol), je fotografie načtena až na vyžádání detailu záznamu. Pro většinu ostatních je vyžádání detailu kombinováno již na serveru.

Specifikace HW a SW komponent pro upgrade GSM brány:

Update 3PAR StoreServ 8000

POČET	KÓD PRODUKTU	POPIS PRODUKTU	PODROBNÝ POPIS PRODUKTU
Disková police			
1	E7Y71A	HP 3PAR 8000 SFF(2.5in) Fld Int Drv Encl	□ 3PAR StoreServ 8000 (2,5") disková police
Pevné disky			
12	K2P99A	HP 3PAR 8000 600GB SAS 10K SFF HDD	□ 600GB SAS 10k RPM SFF (2,5") pevný disk
Software			
12	L7B46A	HP 3PAR 8200 OS Suite Drive LTU	□ 3PAR 8200 Operating System Suite Drive licence
Servisní podpora			
1	H7J35A3#YTJ	HPE 3PAR 8000 Drive Encl Support	□ 3-letá podpora HPE Foundation Care 24x7 DMR – servisní podpora hardware s pokrytím 24x7 a odezvou do 4 hod, a s možností ponechání si vadných disků.
12	H7J35A3#YUB	HP 3PAR 8200 OS Suite Drive Supp	□ 3-letá podpora HPE Foundation Care 24x7 DMR – servisní podpora hardware s pokrytím 24x7 a odezvou do 4 hod, a s možností ponechání si vadných disků.
12	H7J35A3#YTU	HP 3PAR 8000 600GB 10K SFF HDD Supp	□ 3-letá podpora HPE Foundation Care 24x7 DMR – servisní podpora hardware s pokrytím 24x7 a odezvou do 4 hod, a s možností ponechání si vadných disků.
Optické kabely			
4	QK734A	HP Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl	□ 5 m Multi Mode Fiber OM4 PremierFlex optický kabel (LC/LC)
Instalace			
1	HA124A1#5XZ	HPE Startup 3PAR 8000 Fld Int Dr Enc SVC	
1	HA124A1#5TX	HP Startup 3PAR 7000 HDD-SSD Drive SVC	

2x HP ProLiant BL460c Gen9 - LFS

POČET	KÓD PRODUKTU	POPIS PRODUKTU	PODROBNÝ POPIS PRODUKTU
Server CTO			
2	727021-B21	HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	HPE ProLiant BL460c Gen9 E5-v3 10Gb/20Gb Konfigurovatelný Blade Server ☐ 2 patice pro procesory Intel Xeon E5-26xx v3 ☐ 16 slotů (8 per procesor) pro DDR4 Load Reduced (LRDIMM), or Registered (RDIMM) paměti ☐ disková kapacita 2x SFF (2,5") hot-plug pevný disk ☐ HPE FlexibleLOM konektor ☐ 2x x16 PCIe mezzanine ☐ MicroSDHC paměťový slot ☐ iLO 4 Standard – procesor pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole, virtuální média – omezená funkcionalita) ☐ half-height blade jednotkové šířky ☐ 3-letá záruka s odezvou do druhého pracovního dne
Procesory			
2	726995-L21	HP BL460c Gen9 E5-2620v3 FIO Kit	☐ 6-jádrový Intel Xeon E5-2620v3 (2.4GHz/15MB/85W) FIO procesorový kit
2	726995-B21	HP BL460c Gen9 E5-2620v3 FIO Kit	☐ 6-jádrový Intel Xeon E5-2620v3 (2.4GHz/15MB/85W) procesorový kit
Paměťové kity			
16	726719-B21	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	☐ HPE 16GB (1x16GB) Dual Rank x4 DDR4-2133 CAS-15-15-15 Registered Memory
Pevné disky			
4	652605-B21	HP 146GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD	☐ 146 GB 15k RPM 6 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk
Ethernet adaptér			
2	684214-B21	HP Ethernet 10Gb 2P 560FLB FIO Adptr	☐ HPE 560FLB – 2-portový 10 Gbit/s Ethernet FlexibleLOM adaptér, FIO (Intel 82599 Ethernet Controller)
RAID řadič			
2	761878-B21	HP H244br FIO Smart HBA	
FC adaptér			
2	651281-B21	HP QMH2572 8Gb FC HBA	☐ HPE QMH2572 – 2-portový 8 Gbit/s Fibre Channel x4 PCIe mezzanine adaptér (QLogic QMH2572)
Servisní podpora			
2	H7J35A3 TT8	HPE 3Y Foundation Care 24x7 w DMR	HP BL460c Gen9 Server Blade Support
Instalace			
2	HA114A1 5CY	HPE C Class Server Blade Startup SVC	
Microsoft			
2	701595-421	MS WS12 Std ROK en/ru/pl/cs SW	Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition (English, Czech) licence a média
2		Instalace OS	

HP ProLiant BL460c Gen9 - SDO, SDB

POČET	KÓD PRODUKTU	POPIS PRODUKTU	PODROBNÝ POPIS PRODUKTU
Server CTO			
2	727021-B21	HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	HPE ProLiant BL460c Gen9 E5-v3 10Gb/20Gb Konfigurovatelný Blade Server ☐ 2 patice pro procesory Intel Xeon E5-26xx v3 ☐ 16 slotů (8 per procesor) pro DDR4 Load Reduced (LRDIMM), or Registered (RDIMM) paměti ☐ disková kapacita 2x SFF (2,5") hot-plug pevný disk ☐ HPE FlexibleLOM konektor ☐ 2x x16 PCIe mezzanine ☐ MicroSDHC paměťový slot ☐ iLO 4 Standard – procesor pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole, virtuální média – omezená funkcionality) ☐ half-height blade jednotkové šířky ☐ 3-letá záruka s odezvou do druhého pracovního dne
Procesory			
2	726995-L21	HP BL460c Gen9 E5-2620v3 FIO Kit	☐ 6-jádrový Intel Xeon E5-2620v3 (2.4GHz/15MB/85W) FIO procesorový kit
Paměťové kity			
16	726718-B21	HP 8GB 1Rx4 PC4-2133P-R Kit	☐ HPE 8GB (1x8GB) Single Rank x4 DDR4-2133 CAS-15-15-15 Registered Memory
Pevné disky			
4	652605-B21	HP 146GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD	☐ 146 GB 15k RPM 6 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk
Ethernet adaptér			
2	684214-B21	HP Ethernet 10Gb 2P 560FLB FIO Adptr	☐ HPE 560FLB – 2-portový 10 Gbit/s Ethernet FlexibleLOM adaptér, FIO (Intel 82599 Ethernet Controller)
RAID řadič			
2	761878-B21	HP H244br FIO Smart HBA	
FC adaptér			
2	651281-B21	HP QMH2572 8Gb FC HBA	☐ HPE QMH2572 – 2-portový 8 Gbit/s Fibre Channel x4 PCIe mezzanine adaptér (QLogic QMH2572)
Servisní podpora			
2	H7J35A3 TT8	HPE 3Y Foundation Care 24x7 w DMR	HP BL460c Gen9 Server Blade Support
Instalace			
2	HA114A1 5CY	HPE C Class Server Blade Startup SVC	
Microsoft			
2	701595-421	MS WS12 Std ROK en/ru/pl/cs SW	Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition (English, Czech) licence a média
2		Instalace OS	

HPE SQL

POČET	KÓD PRODUKTU	POPIS PRODUKTU	PODROBNÝ POPIS PRODUKTU
2	841182-B21	MS SQL14 Std 4 Core FIO Npi en SW	
2	841184-B21	MS SQL14 Std 2Core Add Lic FIO Npi en SW	

Management switch: HP 1920-24G Switch

JG924A	HP 1920-24G Switch
--------	--------------------

2x Firewall do clusteru: Sophos SG 210 rackmount, 3 years Wireless Protection

2. Dílčí kalkulace etap

Celková kalkulace dle etap:

Etapa	Název etapy	MD	cena/MD	cena bez DPH	sazba DPH (21%)	cena s DPH
I.	Analýza systému a detailní funkční design	5	15 000 Kč	75 000 Kč	15 750 Kč	90 750 Kč
II.	Úprava SW pro požadované aspekty a vlastnosti řešení					
	II.1. Mapování a připojení všech konektorů	25	15 000 Kč	375 000 Kč	78 750 Kč	453 750 Kč
	II.2. Konfigurace FW a promapování	5	15 000 Kč	75 000 Kč	15 750 Kč	90 750 Kč
III.	Interní testování a simulace v prostředí Zhotovitele	5	15 000 Kč	75 000 Kč	15 750 Kč	90 750 Kč
IV.	Dodávka a instalace HW a SW komponent v prostředí Zadavatele					
	IV.1. Dodávka a instalace HW, COTS SW (rozpis v oddělené kalkulaci)	X	X	1 772 500 Kč	372 225 Kč	2 144 725 Kč
	IV. 2. Dodávka a instalace SW komponent	15	15 000 Kč	225 000 Kč	47 250 Kč	272 250 Kč
V.	Testování v prostředí Zadavatele	10	15 000 Kč	150 000 Kč	31 500 Kč	181 500 Kč
VI.	Finální instalace, bezpečnostní dokumentace, předání, akceptace	30	15 000 Kč	450 000 Kč	94 500 Kč	544 500 Kč
	CELKEM	95	X	3 197 500 Kč	671 475 Kč	3 868 975 Kč

Etapa IV. Dodávka a instalace HW a COTS SW:

položka	ks	cena 1 ks bez DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem s DPH
<u>Rozšíření HW - datového centra:</u>	-	-		
2 x Blade pro LFS	2	185 000 Kč	370 000 Kč	447 700 Kč
2 x blade pro SDO a SDB	2	165 000 Kč	330 000 Kč	399 300 Kč
Rozšíření diskového pole StoreServ 8000	1	340 000 Kč	340 000 Kč	411 400 Kč
Management switch HP 1920-24G	1	6 500 Kč	6 500 Kč	7 865 Kč
FW Sophos SG 210	2	73 000 Kč	146 000 Kč	176 660 Kč
Mezisoučet HW datové centrum	X	X	1 192 500 Kč	1 442 925 Kč
Microsoft SQL Server 2014 Standard (core/licence) pro 1 server, počet licencí dle jader CPU, tj. 6 jader	2	290 000 Kč	580 000 Kč	701 800 Kč
CELKEM	X	X	1 772 500 Kč	2 144 725 Kč

Příloha č. 2 – Harmonogram

Etapa	Název etapy	Trvání etapy (týdny)	Týdnů celkem od podpisu smlouvy	Předpokládané zahájení etapy	Předpokládané ukončení etapy
I.	Analýza systému a detailní funkční design	2	2	uzavření SOD	26. 11. 2016
II.	Úprava SW pro požadované aspekty a vlastnosti řešení	4	6	uzavření SOD	26. 11. 2016
	II.1. Mapování a připojení všech konektorů				
	II.2. Konfigurace FW a promapování				
III.	Interní testování a simulace v prostředí Zhotovitele	1	7	26. 11. 2016	03. 12. 2016
IV.	Dodávka a instalace HW a SW komponent v prostředí Závazatele	1	8	03. 12. 2016	10. 12. 2016
	IV.1. Dodávka a instalace HW				
	IV. 2. Dodávka a instalace SW komponent				
V.	Testování v prostředí Závazatele	1	9	10. 12. 2016	17. 12. 2016
VI.	Finální instalace, bezpečnostní dokumentace, předání, akceptace	0	9	17. 12. 2016	17. 12. 2016